

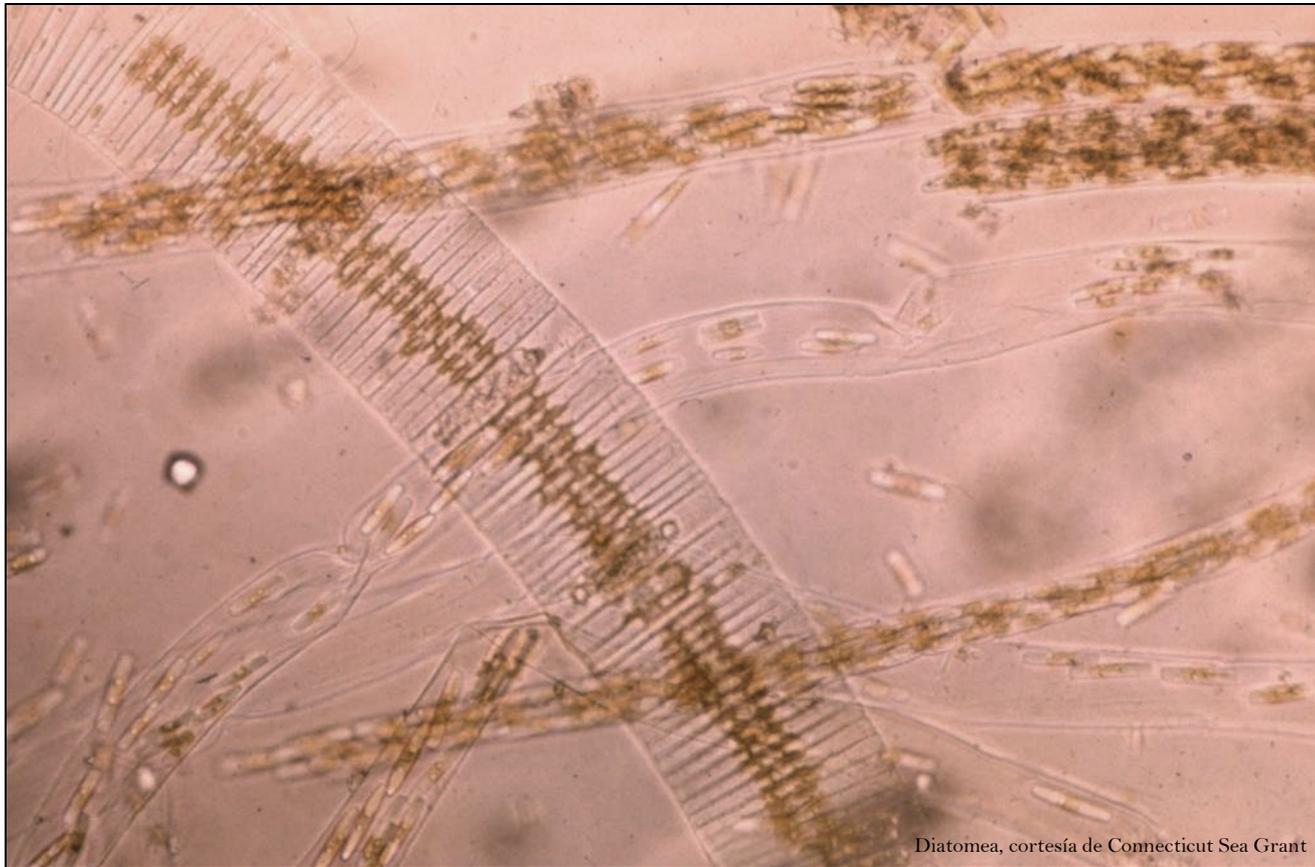


Aguas abiertas: errantes y nadadores



La columna de agua, o zona pelágica, de Long Island Sound es el hogar de peces de aleta y otros interesantes organismos como los calamares, las medusas y los mamíferos marinos

Las microalgas que flotan a la deriva y el fitoplancton forman la base de la red alimenticia de los estuarios. Aquí hay una variedad de diatomeas marinas microscópicas comunes en las aguas de Long Island Sound



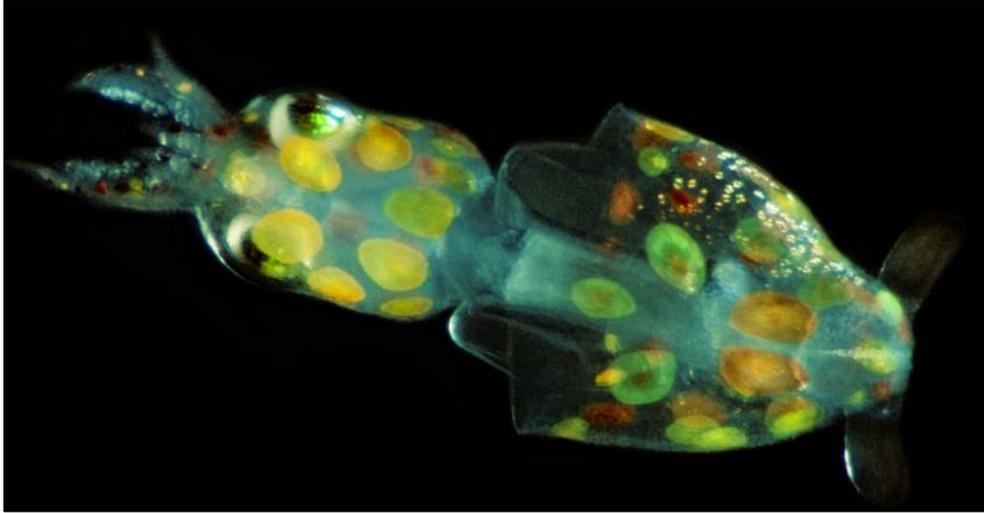
Diatomea, cortesía de Connecticut Sea Grant

El zooplancton está compuesto de organismos a la deriva o que nadan débilmente y que oscilan desde este pequeño copépodo (2-3mm) a grandes medusas

La mayor parte de los animales en el Sound, como los peces, cangrejos y almejas, comienza su vida como parte de la comunidad del zooplancton



Copépodo, *Acartia hudsonica*, cortesía de Amy N. Smith y Barbara Costas



(arriba) Calamar de aleta larga,
Loligo pealeii; y (abajo) Langosta
americana, *Homarus americanus*,
cortesía de Robert Bachand

Una cría de calamar
de aleta larga
(arriba) y una larva
de langosta
americana (abajo)
pasan la primera
parte de su ciclo de
vida entre el
zooplancton



La medusa peine es un animal planctónico que se propela en el agua por medio de cilios formados por las bandas luminosas que recorren su cuerpo. Al contrario que las verdaderas medusas, no tiene células urticantes

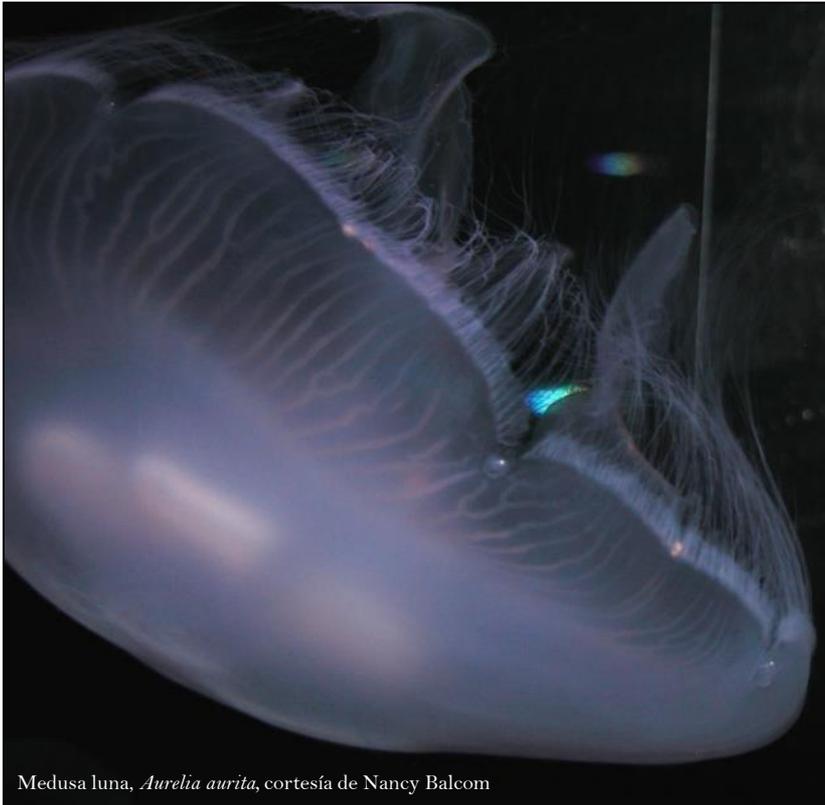


(izquierda) Ortiga de mar, *Chrysaora quinquecirrha*, y (derecha) Medusa melena de león, *Cyanea capillata*, cortesía de Robert Bachand

La ortiga de mar semitransparente del Atlántico es una medusa con tentáculos largos y delgados y bocas-brazos plumosos

La medusa melena de león (derecha), con bandas de color rojo púrpura que se irradian desde el centro de su umbrela, son comunes en el Sound durante el verano y principios del otoño

Encontrada comúnmente en las aguas del Sound a finales de la primavera, la medusa luna es uno de los miembros más grandes de la comunidad del zooplancton, con una campana casi plana de color rosa pálido, naranja o blanco lechoso, y un flequillo de tentáculos cortos

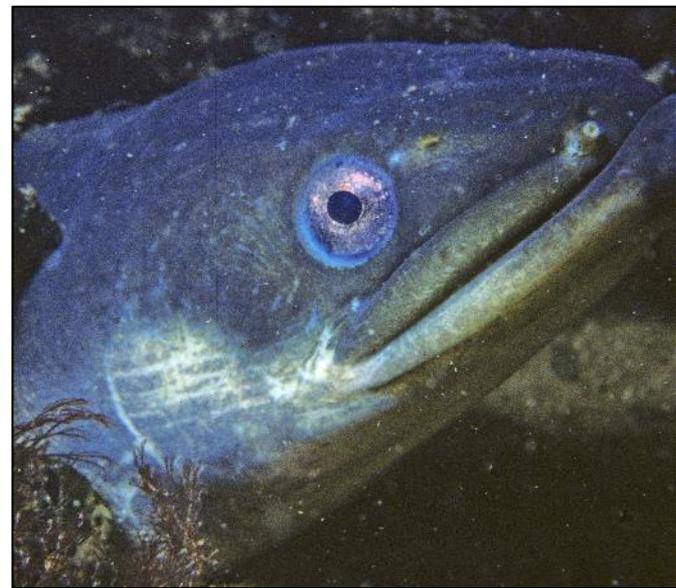


Medusa luna, *Aurelia aurita*, cortesía de Nancy Balcom

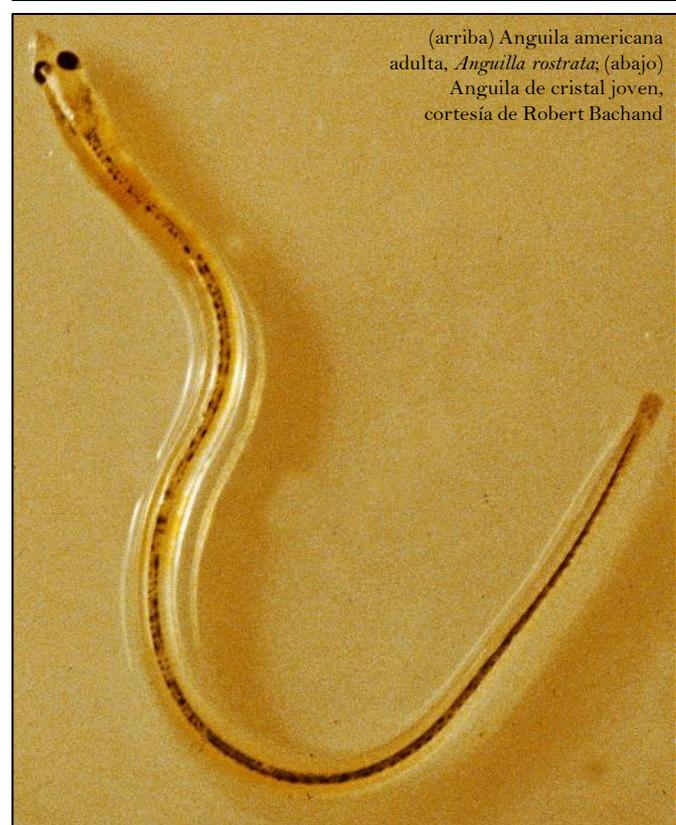
La lubina estriada es un pez anádromo que pasa su vida adulta en el mar y regresa a los ríos de agua dulce para desovar. A pesar de que no desova en los tributarios del Long Island Sound, es popular para la pesca deportiva y migra al Sound en el verano para alimentarse de calamares y peces de aleta



Lubina estriada, *Morone saxatilis*, cortesía de Robert Bachand



La anguila americana es catádroma, lo que significa que tiene el patrón de migración inverso al de los peces anádromos



La anguila americana adulta migra desde las corrientes de agua dulce u otros hábitats cercanos a la costa al mar de los Sargazos, al sur de las Bermudas, para desovar. Las adultas mueren allí pero las anguilas de cristal jóvenes retornan a las corrientes y áreas de costa



Focas comunes, *Phoca vitulina concolor*, cortesía de Lauren Rader

El único verdadero mamífero marino que habita regularmente en el Sound es la foca común (arriba) y la foca gris. Migran desde sus zonas de cría en el norte para pasar el invierno en el Sound y se arrastran hacia salientes rocosas para descansar

El águila pescadora puede avistarse comúnmente en el Long Island Sound, especialmente en las regiones del este

Llega para anidar en marzo, fundamentalmente en plataformas hechas por el hombre que mantienen sus nidos alejados de los depredadores



Águila pescadora, *Pandion haliaetus*,
cortesía de Thomas Morris



Personas en kayaks en Bluff Point, Groton, cortesía de Nancy Balcom

Long Island Sound es hogar de organismos fascinantes y tiene una destacada importancia ecológica y económica. Los seres humanos son quienes más impacto tenemos en la salud y viabilidad del Sound, por eso depende de todos nosotros la protección de este tesoro viviente

- El Estudio del Long Island Sound (LISS por sus siglas en inglés) es un esfuerzo conjunto de agencias federales, estatales y de gobiernos locales así como también de organizaciones privadas e instituciones educativas que trabajan para restaurar y proteger el Long Island Sound. Este proyecto de investigación, administración y educación comenzó en 1985 como parte del Programa Nacional de Estuarios (National Estuary Program) bajo la ley federal de Aguas Limpias (Clean Water).
- El Programa Universitario de Becas Marítimas de Connecticut (Connecticut Sea Grant College Program) es una cooperación entre el Programa Universitario Nacional de Becas Marítimas (NOAA Connecticut Sea Grant College Program) y la Universidad de Connecticut. Junto a la Beca Marítima de Nueva York (New York Sea Grant) es parte de una red de 34 programas universitarios en los estados y territorios estadounidenses costeros y de los Grandes Lagos. Establecido por el Congreso en 1966, este programa promueve la conservación del medio ambiente y el buen uso de nuestras costas y recursos marinos a través del apoyo a la investigación, los servicios de extensión y transferencia de tecnología, y la concientización acerca del ambiente costero y marino por medio de programas de educación.
- **La Beca Marítima de Connecticut agradece a las siguientes personas por compartir generosamente sus imágenes digitales para usar en este Power Point:** Peter Auster, Ivar Babb, Robert Bachand, Briarpatch Enterprises, Nancy Balcom, Judy Benson, Barbara Costas, Robert DeGoursey, Chris Elphick, Tessa Getchis, Carina Gjerdrum, LISMaRC Science Team, Thomas Morris, Judy Preston, Lauren Rader, Amy N. Smith y el Long Island Resource Center.

Contactos

Connecticut Sea Grant
University of Connecticut
1080 Shennecossett Road
Groton CT 06340
<https://seagrants.uconn.edu>

New York Sea Grant
SUNY at Stony Brook
146 Suffolk Hall
Stony Brook NY 11794
<https://seagrants.sunysb.edu/>

Environmental Protection
Agency
Long Island Sound Study
888 Washington Blvd
Stamford CT 06904
<https://longislandsoundstudy.net>

